



# La stratégie de conception passive : une démarche globale pour des bâtiments performants (en neuf et réhabilitation)

une approche simple pour atteindre des bâtiments sobres énergétiquement, financièrement accessibles, et confortables

>>> Développement durable et QEB

## PROGRAMME

### 1. Qu'est-ce qu'un bâtiment Passif ?

- Historique : du premier bâtiment passif (en 1883 !) à l'adaptation à l'Europe avec les moyens techniques actuels
- Une approche en lien avec le scénario Negawatt - sobriété, efficacité, énergies renouvelables
- Définition / Comparatif avec les autres labels et réglementations
- Les notions d'énergie et de confort hygrothermique

### 2. Les outils architecturaux : conception globale et stratégie

- Bioclimatisme et conception solaire passive
- Compacité et zonages thermiques
- Confort d'été : protections solaires
- Matériaux et qualités (focus sur les matériaux bios-sourcés & l'économie circulaire)
- Notions de traitement des ponts thermiques

### 3. Quels équilibres économiques ?

- Un raisonnement en coût global à l'échelle du projet en investissement, pour une performance durable
- Les leviers : l'isolation, les menuiseries, la ventilation double-flux, la fusion chauffage-ventilation

### 4. Etudes de cas : retours d'expérience de bâtiments passifs

Bâtiments neufs & rénovations

### 5. Initiation au logiciel PHPP

#### En guise de conclusion

La simplicité d'usage et de fonctionnement pour une pérennité de la performance  
Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage

## INTERVENANT

**Vincent COLIATTI, Terranergie** (BET, expert en stratégie de conception passive) – Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- > **Comprendre ce qu'est un « bâtiment passif »** d'un point de vue de l'architecte ET de l'ingénieur BET
- > **Comprendre l'importance d'une démarche de conception globale** pour atteindre une accessibilité technique et financière du projet
- > **Connaître les composants du confort thermique** et les principes physiques qui déterminent la notion de confort
- > **Identifier les leviers qui permettent d'atteindre une performance thermique passive**
- > **Comprendre les équilibres économiques possibles à l'investissement** sur un niveau de performance passif
- > Connaître les critères d'une **certification passive** et les réglementations actuelles
- > Découvrir l'outil d'accompagnement de conception **PHPP**
- > Argumenter en faveur d'une **rénovation passive pour du logement collectif**

## PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, artisans, entreprises du bâtiment...

Page 1/2

## CONTACT

### Scop les 2 rives

À la Plage, 15 avenue du Rhin  
67100 STRASBOURG  
[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

### Hélène LUDMANN

Tél : 03 67 10 47 81

[helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69  
12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes. SIRET : 539 062 117 00012



28 et 29 avril 2020 à Strasbourg | 2 jours

# La stratégie de conception passive : une démarche globale pour des bâtiments performants (en neuf et réhabilitation)

une approche simple pour atteindre des bâtiments sobres énergétiquement, financièrement accessibles, et confortables  
>>> Développement durable et QEB



## METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point, étude de cas concrets, exercices  
> **Les supports de cours** seront remis aux participants  
> Taille du groupe : max. 20 personnes

## PREREQUIS

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

## VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

## DUREE & LIEU

**2 jours de formation** soit 15 heures (9h00-18h00)  
**Lieu : Ordre des Architectes Grand Est**, 5 rue Hannong 67000 Strasbourg

## TARIF & PRISE EN CHARGE

**Tarif : 740 € HT** (888 € TTC)  
& **tarif préférentiel : 690 € HT** (828 € TTC)  
pour une inscription à 2 ou + et pour les ancien.ne.s stagiaires QEB/DDQE

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-PE, Fafiec, Constructys...) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

## CONTACT

### Scop les 2 rives

À la Plage, 15 avenue du Rhin  
67100 STRASBOURG6  
[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

### Hélène LUDMANN

Tél : 03 67 10 47 81

[helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes. SIRET : 539 062 117 00012



# FICHE D'INSCRIPTION

Possibilité de s'inscrire en ligne  
[en cliquant sur ce lien !](#)

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription accompagnée du chèque de règlement à l'adresse suivante :

> Par courrier :  
Scop les 2 rives,  
15, avenue du Rhin  
67100 STRASBOURG

> Par mail : [secretariat@scop-les2rives.eu](mailto:secretariat@scop-les2rives.eu)

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69  
SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A | [Organisme de formation labellisé DATADOCK](#)

**STRUCTURE :** \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Nom de l'OPCO \_\_\_\_\_

**EMPLOYEUR :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_

**STAGIAIRE :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_ Adresse e-mail \_\_\_\_\_

N° tél. \_\_\_\_\_ N° port. \_\_\_\_\_

**Je souhaite m'inscrire à la formation** \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Lieu : \_\_\_\_\_ Tarif TTC : \_\_\_\_\_ (ancien.ne stagiaire, le préciser)

Je m'inscris avec un.e autre stagiaire : \_\_\_\_\_ (nom et prénom)

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien.ne stagiaire formation longue QEB/DDQE

**Fait à** \_\_\_\_\_ **Le** \_\_\_\_\_ **Signature**